MARCHE PUBLIC DE SERVICES

MUSÉE AIR + ESPACE AÉROPORT PARIS – LE BOURGET	**MUSEE DE L'AIR ET DE L'ESPACE** **AEROPORT DE PARIS-LE BOURGET** **CS90005** **93352 LE BOURGET CEDEX**

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES (C.C.T.P.)

IND 2

Objet de la consultation :

Accord-cadre de fourniture de peinture, de produits annexes et d'équipements adaptés

Table des matières

ARTICLE 1. INTRODUCTION 3

ARTICLE 2. INDICATIONS GENERALES 4

2.1 CONTEXTE GENERAL. 4
2.2 LES USAGES AU SEIN DES ATELIERS 4
2.3 LES ATTENTES : 4
2.4. ANNEXE N°1 – LE BESOIN DES MATIERES PREMIERES (LOT N°1) ; 5
2.5 ANNEXE N°2 – LA FOURNITURE DES EQUIPEMENTS ATELIER (LOT N°2) 12
2.5.1 ARMOIRE DE STOCKAGE VENTILE. 12
2.6 LA LIVRAISON 14
2.7 LOCALISATION ET LIEU 14

ARTICLE 3. DOCUMENTATION DES OPERATIONS 15

ANNEXE N°1 - BORDEREAU DE PRIX DES BESOINS MISE EN PLACE DES GAMMES ET EQUIPEMENTS 15
ANNEXE N°2 - BORDEREAU DE PRIX DES BESOINS PAR BONS DE COMMANDE 15

Article 1. Introduction

Ce marché a pour objet la mise en place d'une nouvelle gamme peinture, la fourniture des équipements adaptés et l'installation d'une armoire ventilée pour le fonctionnement de l'atelier peinture des ateliers d'entretien et de restauration du musée de l'Air et de l'Espace.

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP) élabore les conditions particulières de renouvellement et fournitures suivantes.

Ils sont exécutés pour le compte du MAE, Pouvoir adjudicateur.

Les installations et équipements nécessaires aux mises en peintures des différents besoins du musée sont à la charge du prestataire.

Le marché comprend deux lots :

Lot	*Objet fourniture de peintures et matériel de mise en œuvre.*
Lot n°1 **-** ***Matières premières peintures & fournitures adaptées***	• **Finitions Peinture Gamme solvantée.** • **Finitions Peinture Gamme phase aqueuse.** • **Sous couches (Primaires et apprêts)** • **Mastics** • **Vernis** • **Nettoyants** • **Durcisseurs** • **Diluants** • **Additifs** • **Equipements nécessaire aux fonctionnements** • **Formation du peintre lors de la mise en place des nouveaux équipements.**
Lot n°2 - ***Equipements spécifiques***	• **Fourniture et installation d'équipement atelier.** • **Armoire de stockage ventilé** • **Sécheur infrarouge** • **Pistolet pour sous couches** • **Pistolet pour finition phase aqueuse** • **Formation aux équipements si nécessaire.**

Article 2. Indications générales

2.1 Contexte général.

La cabine de peinture a été installée en 2000, il y a 26 ans. La gamme de produit mise en place à cette période est devenue obsolète.

L'objet du présent appel d'offre est de de remplacer et compléter l'ancienne gamme de peinture solvantée.

L'objectif est double, utiliser une gamme de peintures en phase aqueuse, écologiquement plus vertueuse et en complément d'une gamme solvantée qui restera cependant nécessaire pour différents usages (restauration de certaines peintures anciennes).

La fourniture devra couvrir l'ensemble des besoins de l'atelier pour les travaux courants et les teintes spécifiques. Une fois le stock et les équipements implantés, le réassort se fera par bon de commande. A cela s'ajoute la nécessité d'un équipement moderne en adéquation avec les produits.

Pilote informatique et spectromètre afin de définir les teintes (le système de correspondance de couleur propre à chaque gamme) couplés à une base de données contemporaine, balance etc...

En parallèle, il convient de renouveler une partie des systèmes techniques et pièces d'outillage aujourd'hui très usagés : éléments composant le système d'agitation/de préparation/de séchage des peintures, pistolets pour application des produits.

2.2 Les usages au sein des ateliers

- Mise en peinture d'éléments muséographiques métalliques ou en bois fabriqués aux ateliers : solages d'aéronefs et d'objets aéronautiques de grand format (moteurs, maquettes échelle 1), supports pour objets de petite et moyenne dimension (objets d'art, maquettes, hélices, pièces d'armement, instruments de navigation...), suspentes d'accrochage pour aéronefs et tous moyens de présentation des avions et d'autres types d'objets des collections.
- Mise en peinture de vitrines ou de supports d'information métalliques ou en bois fabriqués aux ateliers.
- Mise en peinture de moyens de rangement, de transport et de stockage des collections : caisses, bâtis de stockage, dispositifs de levage de planeurs, poulies, barres de remorquage (bois/métal).
- Mise en peinture d'objets des collections de petit et moyen format dans le cadre de chantiers de restauration des collections : pièces détachées d'aéronefs, maquettes, moteurs... (citer divers exemples).
- Mise en peinture de pièces diverses fabriquées à la demande d'autres services du musées (infra et expositions – bois/métal) : garde-corps, systèmes de fermeture de fenêtres, supports de lampes ou d'équipements multimédia, supports de cartels, cloisons et éléments conçus pour des expositions temporaires...

2.3 Les attentes :

- Fournir des informations précises sur la qualité des gammes proposées et leur limite d'utilisation.
- Fournir la date de péremption des produits ; durée de 2 à 5 ans à préciser suivant les produits.
- Informations sur le stockage des peintures et produits. Les peintures sont sensibles et réagissent à des températures basses surtout les peintures à l'eau (hydro).
- Les fournitures devront être conforme aux normes environnementales en vigueur. La filière de retraitement des déchets devra être précisé par le fournisseur.
- Les fournitures devront être conforme à la réglementation hygiène et sécurité en vigueur. Elles ne devront pas contenir de produit CMR.
- Le fournisseur devra fournir l'ensemble des fiches hygiène et sécurité dans son offre.
- Le fournisseur devra s'engagé sur des délais de livraison dans son offre.

2.4. Annexe N°1 – Le besoin des matières premières (Lot N°1) ;

L'ensemble de la fourniture doit permettre au musée de réaliser ou contretyper l'ensemble des teintes existantes dans le domaine aéronautique.

- **Finitions Peinture Gamme solvantée.**

Exemple de gamme solvant			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
CB 10K WHITE NACRE FINE 2	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 12L CRYSTAL GLASS	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 34M CRYSTAL VIOLET	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 35L	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 38K BlackBerry Pearl	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 45L turquoise Pearl	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 47M GENTIAN BLUE PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 48V Bright metal blue	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 54L PISTACHIO PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 56L CORAL PEARL GREEN	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 57M SEA GREEN PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 58M Green jasper	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 62L Olive yellow pearl	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 63L Chrome yellow pearl fine	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 67V ALLUMINIO ORO	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 71V DEEP ORANGE METALL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 73L GAMBOGE PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 74L SUNRISE RED PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 75K CHESTNUT PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 76V Bright rich bronze	Ou équivalent	0,125 L	1
CB 85L PURPLE PEARL	Ou équivalent	0,125 L	1
HB 993W Star white	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 444W Lapis-lazuli	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 464W Tansanitblue	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 471W Steelblue	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 540W Emerald green	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 560W Jade green	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 760W Curry orange	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 800W Capsian red	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 831W Chili red	Ou équivalent	0,5 L	1
C 2P55 MULTI Finish-R	Ou équivalent	5 L	1
C 2P96 SATIN Finish-R	Ou équivalent	0,75 L	1
C 2P91 MAT Finish-R	Ou équivalent	0,75 L	1
H 2P25 CLEAR Harden-R	Ou équivalent	2,5 L	1
H 2P95 MATSHADE Harden-R	Ou équivalent	1 L	1
H 2P84 FILLER Harden-R	Ou équivalent	1 L	1

R 2P25 CLEAR Thinn-R Medium	Ou équivalent	5L	1
PK 2P20 PRE Clean-R	Ou équivalent	5L	1
PK 1A15 UndercoatPREP	Ou équivalent	5L	1
A 2P17 FAST Tune-R	Ou équivalent	1 L	1
P 2P51 SANDING Fill-R+ White	Ou équivalent	3 L	1
P 2P55 SANDING Fill-R+ Black	Ou équivalent	3 L	1
P 2P61 MULTI Purpos-R White	Ou équivalent	3L	1
P 2P65 MULTI Purpos-R Black	Ou équivalent	3L	1
CV 12 RAL 9006	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 20 GHD BLUISH BLACK	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 25 GHD YELLOWISH BLACK	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 26 GHD BLACK	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 31 GHD LILA	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 41 GHD BLUE	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 44 GHD DARK BLUE	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 46 GHD MEDIUM BLUE	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 54 GHD BOTTLE GREEN	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 77 GHD OXIDE RED	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 61 JAUNE	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 62 GHD LEMON YELLOW	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 64 GHD ROYALGELB	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 66 3,5L GHD SIGNAL YELLOW	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 67 GHD OXIDE YELLOW	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 74 ORANGE CLAIR	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 78 GHD PURE ORANGE	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 82 GHD RED	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 86 GHD DARK RED	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 85 GHD WINE RED	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 87 ROSA ELETTRICO	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 88 GHD BORDEAUX	Ou équivalent	3,5 L	1
CV 90 BLANC STANDARD	Ou équivalent	11 L	1

- **Finitions Peinture Gamme phase aqueuse.**

Exemple de gamme hydrosoluble			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
MODIFICATEUR D'OBLIQUE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 110 ALUMINIUM TRES FIN	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 120 ALUMINIUM LENTICULAIRE FIN	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 130	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 140	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 150 ALUMINIUM LENTICULAIRE MOYEN	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 176	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 186	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 200 NOIR BLEUTE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 203 NOIR PUR	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 250 NOIR DE CARBONE	Ou équivalent	1 L	1
HB 259 NOIR DEGRADE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 260 NOIR DE GRAPHITE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 300 VIOLET	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 444 BLEU PHTALO ROUGEATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 454	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 460 BLEU PHTALO NA3	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 46K NACRE BLEUE INTERFERENT FINE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 46L NACRE BLEUE INTERFERENTIELLE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 469 blue	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 471 BLEU PHTALO VERDATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 540 VERT PHTALO BLEUATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 564	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 600 JAUNE ORGANIQUE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 610 JAUNE ORGANIQUE VERDATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 615	Ou équivalent	0,25 L	1
HB 617 JAUNE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 619 JAUNE DEGRADE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 64L NACRE JAUNE INTERFERENTIELLE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 650 JAUNE ORGANIQUE ROUGEATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 670 OXYDE DE FER JAUNE OPAQUE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 680	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 740 ORANGE ORGANIQUE 2	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 750 ULURU ORANGE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 770 OXYDE DE FER ROUGE OPAQUE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 779 ROUGE DEGRADE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 781	Ou équivalent	0,25 L	1
HB 821 ROUGE ORGANIQUE VIF	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 832 ORGANIC RED 2	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 861 ROUGE BLEUATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 870 ROUGE MAGENTA	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 880 VIOLET ROUGEATRE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 88L NACRE ROUGE FINE	Ou équivalent	0,5 L	1

HB 88M NACRE ROUGE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 88N NACRE ROUGE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 961 BLANC SATIN	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 990 BLANC	Ou équivalent	1 L	1
HB 994 MARBLE WHITE	Ou équivalent	1 L	1
HB 999 BLANC DEGRADE - 01 pièce ;	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 99K NACRE BLANCHE FINE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 99L NACRE BLANCHE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 99M NACRE BLANCHE	Ou équivalent	0,5 L	1
HB 100 1L	Ou équivalent	1 L	1
DB 403 Deep Black	Ou équivalent	1 L	1
HB 002 HYDROBASE ONYX	Ou équivalent	5 L	1
HB 004 HYDROBASE ONYX SLOW	Ou équivalent	5 L	1
HB 032 HYDROMIX	Ou équivalent	5 L	1
HB 034 HYDROMIX SLOW	Ou équivalent	5 L	1
ONYX ACTIVATOR	Ou équivalent	0,5 L	1
ONYX INTERIOR 1L - 01 pièce ;	Ou équivalent	1 L	1
ONYX EASY BLENDER A 2520	Ou équivalent	1 L	1
HB 10S REFLET D'ARGENT	Ou équivalent	0,125 L	1
HB 80T Rubinrot	Ou équivalent	0,125 L	1

- **Sous couches (Primaires et apprêts) et Durcisseurs**

Exemple de gamme			
Désignation	Ou équivalent	**Conditionnement**	**Quantité**
CV 70M GHD MIXING CLEAR	Ou équivalent	5L	1
CV 38M 1 PCE 418,51	Ou équivalent	5L	1
A 5480 GHD ADDITIVE UNIVERSAL EP	Ou équivalent	1L	1
GHD MULTI PRIMER FILLER P 5520	Ou équivalent	4L	2
P 5480 GHD UNIVERSAL EPOXY	Ou équivalent	4L	2
H 380 GHD SURFACER Hardener	Ou équivalent	2,5L	2
H 700 durcisseur pour laque de finition rapide	Ou équivalent	2,5L	2
H 750 GHD TOPCOAT Hardener normal	Ou équivalent	5L	2
H 770 GHD TOPCOAT Hardener slow Premium	Ou équivalent	5L	2
H 5480 GHD UNIVERSAL EP HARDENER	Ou équivalent	1L	2
Epoxy PROTECT Grey	Ou équivalent	1L	1
Corrosion PROTECT	Ou équivalent	1L	1
Easy FILLER White	Ou équivalent	4L	1
Easy FILLER Black	Ou équivalent	4L	1
Adhesion PROMOTER	Ou équivalent	1L	1
Primer filler, Grey	Ou équivalent	3L	1
AIR Purpos-R White	Ou équivalent	1L	1
AIR Purpos-R Grey	Ou équivalent	1L	1
AIR Purpos-R Black	Ou équivalent	1L	1
PLASTIC Fill-R Grey	Ou équivalent	1L	1
SANDING Fill-R+ White	Ou équivalent	3L	1
SANDING FILL-R+ Grey	Ou équivalent	3L	1
SADNING Fill-R+ Black	Ou équivalent	3L	1
MULTI Purpos-R White	Ou équivalent	3L	1

MULTI Purpos-R Grey	Ou équivalent	3L	1
MULTI Purpos-R Black	Ou équivalent	3L	1
WET Fill-R White	Ou équivalent	3L	1
WET Fill-R Black Internal	Ou équivalent	3L	1
UV Fill-R Grey	Ou équivalent	1L	1
UV Fill-R Dark Grey	Ou équivalent	1L	1
PLASTIC Prim-R	Ou équivalent	400 ml	1
Fill-R Light Grey	Ou équivalent	400 ml	1
Fill-R Dark Grey	Ou équivalent	400 ml	1
UV primer filler, Grey	Ou équivalent	1L	1

- **Mastics**

Exemple de gamme mastic			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
SF Bodyfill-R Styrene-free	Ou équivalent	1 boite	1
UV Bodyfill-R	Ou équivalent	1 boite	1
Perform BODY	Ou équivalent	1 boite	1
Fast BODY	Ou équivalent	1 boite	1
Plastic BODY	Ou équivalent	1 boite	1
Light BODY	Ou équivalent	1 boite	1
Spray BODY	Ou équivalent	1 boite	1

- **Vernis**

Exemple de gamme vernis			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
EASY Finish-R	Ou équivalent	5L	1
SPEED Finish-R	Ou équivalent	5L	1
EASY AIR Finish-R	Ou équivalent	5L	1
MULTI Finish-R	Ou équivalent	5L	1
BRIGHT Finish-R	Ou équivalent	5L	1
INTENSE Finish-R	Ou équivalent	5L	1
POWER Finish-R	Ou équivalent	5L	1
MAT Finish-R	Ou équivalent	0,75L	1
SATIN Finish-R	Ou équivalent	0,75L	1
MIXTOP	Ou équivalent	5L	1
FASTTOP	Ou équivalent	1L	1

- **Diluants et nettoyants**

Exemple de gamme diluant			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
GV 200 Diluant normal	Ou équivalent	5L	1
GV 300 Diluant lent	Ou équivalent	5L	1
GV 400 Diluant très lent	Ou équivalent	5L	1
Diluant de nettoyage non cmr	Ou équivalent	20L	1
Diluant de nettoyage non cmr	Ou équivalent	5L	1

- **Additifs**

Exemple de gamme additifs			
Désignation		**Conditionnement**	**Quantité**
UV BLENDING Thinn-R	Ou équivalent	0,5L	1
BLENDING Thinn-R	Ou équivalent	0 ,5L	1
BLENDING Thinn-R aérosol	Ou équivalent	0,5L	1
Additif Raccord X-TREME	Ou équivalent	0,5L	1
Additif raccord X-TREME – Bidon ouvert	Ou équivalent	0,5L	1
FLEX Tune-R	Ou équivalent	0,5L	1
AIR Tune-R	Ou équivalent	1L	1
FAST Tune-R	Ou équivalent	1L	1
PLASTIC Tune-R	Ou équivalent	1L	1
TEXTUE Tune-R	Ou équivalent	1L	1
MATTING AGENT	Ou équivalent	1L	1
MIXING CLEAR – EFFECT	Ou équivalent	1L	1
INCOLORE DE MELANGE	Ou équivalent	1L	1
MIXING CLEAR - SOLID	Ou équivalent	1L	1
MIXING CLEAR SLOW - EFFECT	Ou équivalent	1L	1
MIXING CLEAR SLOW - SOLID	Ou équivalent	1L	1
INCOLORE DE MELANGE	Ou équivalent	1L	1
AGILIS ACTIVATOR	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS AMPLIFIER	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS TRI COAT	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS TRI COAT - SLOW	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS BLENDER	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS BLENDER - SLOW	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS BLENDER – X-TREME	Ou équivalent	0,5L	1
AGILIS BLENDER – X TRInEtMernEaBlidon ouvert	Ou équivalent	0,5L	1

- **Equipements nécessaire aux fonctionnements**

Exemple de gamme matériel		
Désignation		**Quantité**
Colortronic Homebase	Ou équivalent	1
Spectrophotometer 12/6 1 PCE 5.071,50	Ou équivalent	1
LAC-REFINITY-STD-CA-N desktop + scale	Ou équivalent	1
RUP-9. DAFINE LUSTRANT JAUNE 1L	Ou équivalent	1
3M60668 TISSU MICROFIBRE HTE PERF. (1x3)	Ou équivalent	1
SGI-948187 EVOCLEANH PRODUIT HYDRODILUABLE	Ou équivalent	1
H 2P60 MULTI Harden-R 1L 6 PCE 137,31	Ou équivalent	1
FIL-ARKD1237 ALPHA II 160 BC420 Ex-cert	Ou équivalent	1
FIL-ARKZ1022 ALPHAMIX FRONTON R-M 160	Ou équivalent	1
FIL-BLAA2027/6 MIXING LID X5 0.25L (CN)	Ou équivalent	20
FIL-BLAA2019/6 MIXING LID X5 0.5L (CN)	Ou équivalent	30
FIL-BLBA2046/6 MIXING LID X5 1L (CN)	Ou équivalent	6
FIL-BLCA2028/6 MIXING LID X5 3.5L (CN)	Ou équivalent	3
FIL-ARKD1238 ALPHA II 160 CV Ex-cert	Ou équivalent	1
FIL-ARKZ1022 ALPHAMIX FRONTON R-M 160	Ou équivalent	1
FIL-BLCA2028/6 MIXING LID X5 3.5L (CN)	Ou équivalent	24
WET ON WET 1.3	Ou équivalent	1
SGI-948187 EVOCLEANH PRODUIT HYDRODILUABLE	Ou équivalent	1
H 2P60 MULTI Harden-R 1L 6 PCE 137,31/1 PCE 823,86	Ou équivalent	1
FIL-ARKD1237 ALPHA II 160 BC420 Ex-cert	Ou équivalent	1
FIL-ARKZ1022 ALPHAMIX FRONTON R-M 160	Ou équivalent	1
FIL-BLAA2027/6 MIXING LID X5 0.25L (CN)	Ou équivalent	1
FIL-BLAA2019/6 MIXING LID X5 0.5L (CN)	Ou équivalent	1
FIL-BLBA2046/6 MIXING LID X5 1L (CN)	Ou équivalent	1
FIL-BLCA2028/6 MIXING LID X5 3.5L (CN)	Ou équivalent	1
FIL-ARKD1238 ALPHA II 160 CV	Ou équivalent	1
FIL-ARKZ1022 ALPHAMIX FRONTON R-M 160	Ou équivalent	1
FIL-BLCA2028/6 MIXING LID X5 3.5L (CN)	Ou équivalent	1
R-M Colortronic Homebase	Ou équivalent	1
Spectrophotometer 12/6	Ou équivalent	1
LAC-REFINITY-STD-CA-N desktop + scale	Ou équivalent	1
RUP-9. DAFINE LUSTRANT JAUNE 1L 1 PCE 51,00/1 PCE 51,00	Ou équivalent	1
3M60668 TISSU MICROFIBRE HTE PERF (1x3)	Ou équivalent	1

- Formation du peintre lors de la mise en place des nouveaux équipements.
- Pour un comparatif équitable l'ensemble des prix du BPU devront être indiqué au litre ou à l'unité.

2.5 Annexe N°2 – La fourniture des équipements atelier (Lot N°2)

2.5.1 Armoire de stockage ventilé.

- Pour le stockage de liquides inflammables (H224-226), résistance coupe-feu 90 minutes selon EN 14470-1.
- Les portes de l'armoire de sécurité restent en place quel que soit l'angle d'ouverture (fermeture automatique en cas d'incendie).
- Raccordement d'un système d'aspiration (DN 75) sur le dessus de l'armoire. Pour le raccordement d'une filtration, ventilation ou pour le raccordement à l'évacuation d'air de l'entreprise.
- Avec bac au sol testé étanche, tôle perforée avec revêtement époxy en tant que surface de pose.
- Socle intégré, pour faciliter le changement du lieu d'installation (socle peut être caché avec la plinthe en option).
- Les éléments de fermeture et de sécurité sont protégés contre la corrosion et montés en dehors de l'espace de stockage.
- Corps extérieur robuste de qualité supérieure, revêtement époxy structuré anti-rayures, suspension de la porte à 3 niveaux.
- Concept bicolore pour une personnalisation optimale et un design moderne : corps gris anthracite (RAL 7016), portes disponibles en plusieurs couleurs.
- Portes avec cylindre profilé (clé universelle) et affichage de l'état de la fermeture (rouge / vert).
- Avec 3 étagères réglables en hauteur (par cran de 32 mm).
- Avec pieds réglables pour compenser d'éventuelles inégalités du sol.
- Bac de rétention au sol facile à retirer et assurant, grâce aux joints à lèvres sur 3 rebords, une rétention efficace en cas de fuites de liquides.
- Ouverture des portes battantes à 90°, pour une vue complète du contenu de l'armoire.

Il est fortement recommandé de souscrire à un contrat de maintenance sur une armoire de sécurité. La maintenance de l'armoire pour produits inflammables est une procédure essentielle pour assurer la sécurité de l'entreprise et des employés. En cas de sinistre, cette maintenance assure une garantie.

Le prix comprend la fourniture, la livraison, l'installation et la mise en service.

L’armoire de stockage ventilée permet d’être conforme au stockage des pictogrammes suivants :



Domaine d'application : substances toxiques



Domaine d'application : matières inflammables



Domaine d'application : Substances dangereuses pour la santé



Domaine d'application : Substances dangereuses pour l’environnement / polluantes



Directive Européenne

2.5.2 Sécheur infrarouge et Pistolets pour sous couches et finition phase aqueuse

Exemple de gamme matériel		
Désignation		**Quantité**
SAT-1061960 SATAJET X 5500 HVLP 1.4O RPS	Ou équivalent	1
SAT-1061564 SATAJET X 5500 RP 1.3 I RPS	Ou équivalent	1
SAT-145201 PISTOLET SATAJET 100 BF 1.8	Ou équivalent	1
IWA-73908420 SECHEUR SUR PIED	Ou équivalent	1
IWA-130812A0 WS-PRIMER	Ou équivalent	1
WET ON WET 1.3	Ou équivalent	1
IWA-130218A0 LS-400 BASE DIG	Ou équivalent	1
IWA-130194A0 WS-400	Ou équivalent	1
CLEAR DIG Pro 1.3HD	Ou équivalent	1
IWA-73908420 SECHEUR SUR PIED	Ou équivalent	1

- **Formation aux équipements si nécessaire et devra être inclus dans l'offre.**

2.6 La livraison

Elle devra se faire dans un délai de 48h00 à 72 heures maximum afin de limiter le stock.

2.7 Localisation et lieu

Zone technique - Ateliers d'entretien et de restauration

1 rue des frères Sébastien et Jacques Lorenzi

93440 Dugny ;

Article 3. Documentation des opérations

Il est demandé au prestataire de fournir au musée un dossier technique détaillé.

Comprenant :

- Fiche technique
- Fiche hygiène et sécurité
- Tableau de durée de conservation des produits
- Notice technique matériel
- Planning de fourniture d'installation et de formation
- Durée de garantie des équipements
- Contrat d'entretien et mise à jour des équipements si nécessaire
- L'ensemble des documents nécessaire au marché

Lot N°1 - Bordereau de prix des besoins mise en place des gammes et équipements

Nota : Compte tenu de la difficulté de réaliser un descriptif technique précis pour être en conformité avec la règlementation, les bordereaux d'articles annexés mentionnent des exemples avec des références précises qui n'ont qu'un seul but, celui d'identifier les articles. Un équivalent peut être proposé.

Lot N°2 - Bordereau de prix des besoins par bons de commande

Nota : Compte tenu de la difficulté de réaliser un descriptif technique précis pour être en conformité avec la règlementation, les bordereaux d'articles annexés mentionnent des exemples avec des références précises qui n'ont qu'un seul but, celui d'identifier les articles. Un équivalent peut être proposé.